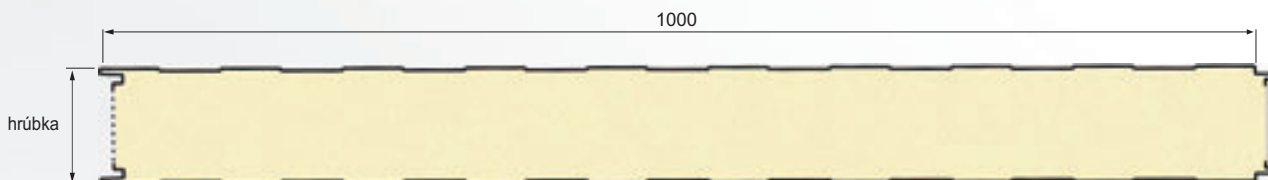


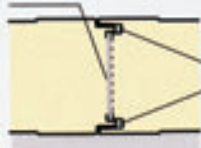
ISOFRIGO 1000

izolácia
PUR

Teplnoizolačný panel je projektovaný pre použitie ako stenový. Jeho vlastnosťami sú opäť v maximálnej miere zrovnateľné s predchádzajúcimi typmi panelov a rozdiel je iba v použití krycieho plechu. Hlavné prednosti tohoto panelu sú charakterizované jeho ekonomickosťou, praktickosťou a funkčnosťou. Tento typ panelu je najviac používaný pre opláštenie objektov, chladiarenských a mraziarenských skladov, ako aj pre objekty s kontrolovanou atmosférou.

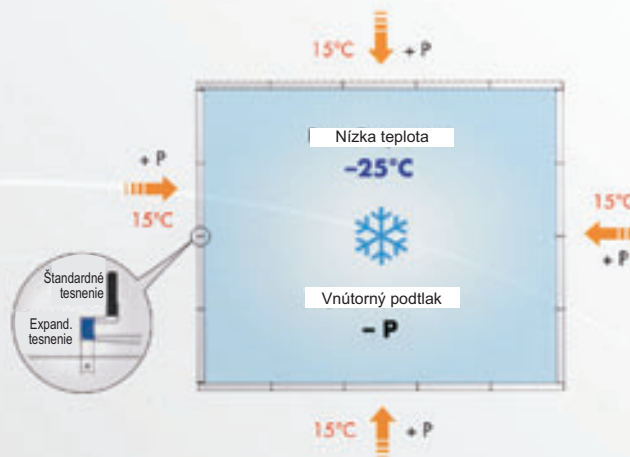


Štandardné tesnenie



Expandujúce tesnenie na požiadanie /dodáva sa v kotúčoch a aplikuje počas montáže/

Pri spustení boxu do prevádzky sa zníži vnútorná teplota čím vznikne vnútorný podtlak pri, ktorom môže dôjsť k preniku vzduchu z vonkajšieho prostredia. Bez optimálneho tesnenia v spoji panelu (typu spoja) by mohol vlhký vzduch prejsť spojom a dostať sa do blízkosti vnútornej strany panelu, kde sa vytvorí predpoklad vzniku kondenzu. Kondenz v spojení s nízkou teplotou napomáha vytváraniu ľadu. Takto vytvorený ľad môže poškodiť spoj a tým znížiť funkčnosť boxu, a v extrémnom prípade sa môže poškodiť priľnavosť okrajov k izolačnej vrstve. Na základe podrobnej analýzy týchto skutočností ponúkame najvhodnejšie profily (typ spoja) a tesnenia, tak aby vznikol optimálne tesný spoj.



Prípustné rozpätie (m) pre panel ISOFRIGO 1000 podľa zvyčajných zaťažení (kg/m²)

Hrúbka panelu S mm	Teplný prestup K		Hmotnosť panela kg/m ²	Hrúbka plechu mm	Typ plechu	Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²						Rovnomerne rozložené zaťaženie v kg/m ²					
	kcal m ² h°C	W m ² K				P						P					
	60	80				100	120	140	160	60	80	100	120	140	160		
80	0,23	0,26	11,70	0,5	FeZn	6,20	5,65	5,20	4,85	4,60	4,35	5,45	4,90	4,50	4,20	3,95	3,75
100	0,18	0,21	12,50	0,5	FeZn	7,25	6,55	6,05	5,65	5,35	5,10	6,35	5,70	5,25	4,90	4,60	4,35
120	0,15	0,18	13,30	0,5	FeZn	8,05	7,35	6,80	6,35	6,00	5,75	7,15	6,40	5,90	5,50	5,20	4,90
150	0,12	0,14	14,50	0,5	FeZn	9,05	8,05	7,40	6,85	6,40	6,05	7,90	7,00	6,40	5,90	5,45	5,15
180	0,10	0,12	15,70	0,5	FeZn	9,75	8,65	8,00	7,35	6,75	6,30	8,45	7,40	6,70	6,10	5,55	5,25
200	0,09	0,11	16,50	0,5	FeZn	10,35	9,20	8,55	7,75	7,00	6,50	8,70	7,65	6,90	6,25	5,60	5,30